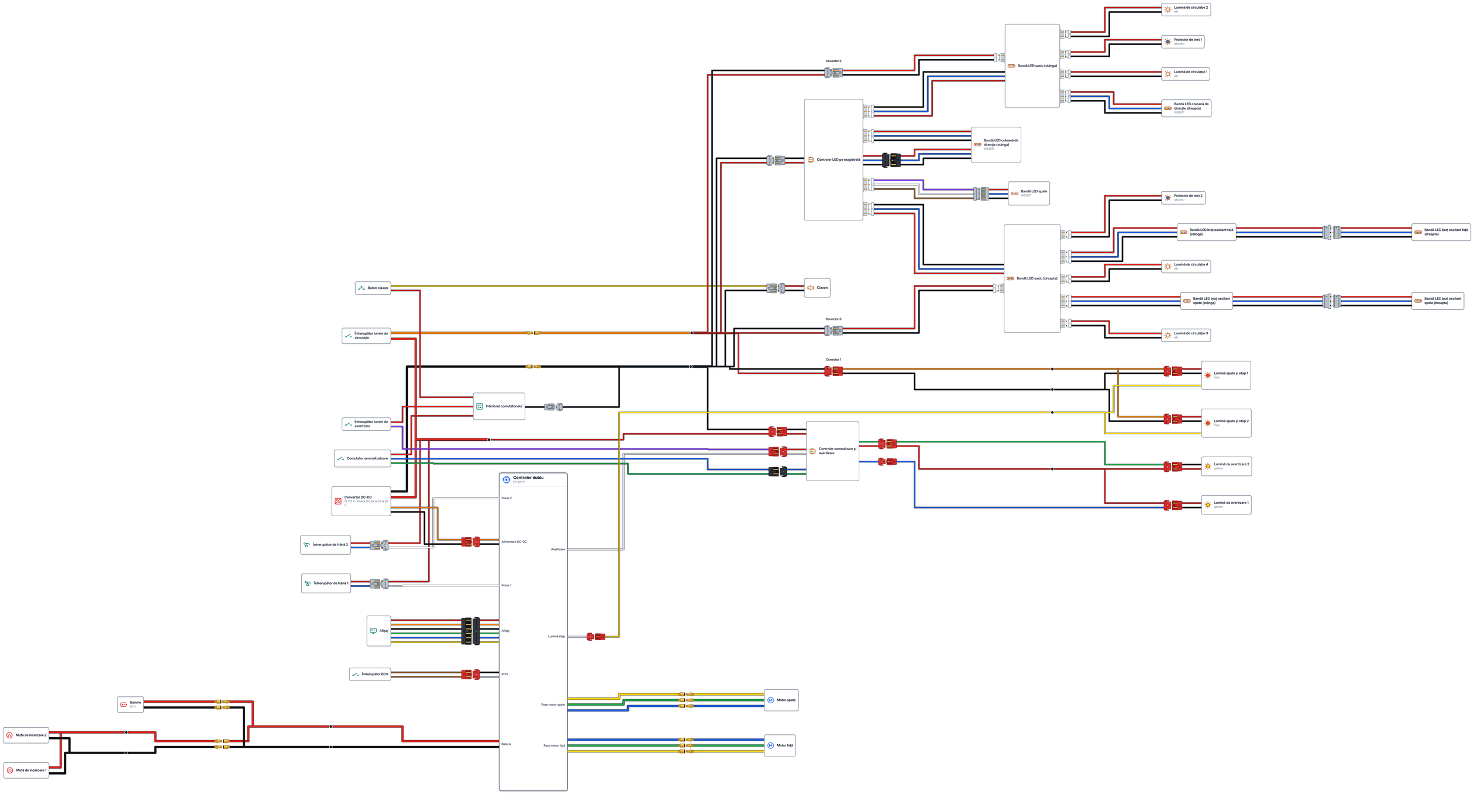
SCHEMĂ ELECTRICĂ

Dualtron City | 60 V

FOHZSHOP.FR



CULORILE FIRELOR

- Alb WH
- Albastru BU
- Galben YE
- Gri GY
- Maro BN
- Negru BK
- Portocaliu OG
- Roșu RD
- Verde GN
- Violet VT

CONECTORI

Prin aurit, partea tată. Alveole închise: partea mamă.

- Mufă JST SM
- Conector de placă
- Conector (tip neindicat)
- Conectori banană
- Mufă rotundă etanșă
- Îmbinare: firele sunt unite în acest punct

NOTE

1. Pe original, poziția R a comutatorului semnalizatoarelor închide contactul lui J4 (albastru), conectat la intrarea L a controlerului de semnalizare și avertizare, iar poziția L pe cel al lui J5 (verde), conectat la intrarea R.
2. Pe controlerul de semnalizare și avertizare, ieșirea LR+ alimentează borna + a celor două lumini de avertizare galbene, LR− merge la lumina 2 și RR− la lumina 1. RR+ și ieșirile LF și RF nu au fir.
3. O mențiune de pe original precizează că cele două grupuri de lumini, luminile de avertizare galbene și luminile spate roșii, sunt pe aripă.
4. Firul roșu fără marcaj al butonului de claxon, al întrerupătorului luminilor de avertizare și al comutatorului semnalizatoarelor, precum și firul negru J3, se opresc la mențiunea în chineză „interiorul comutatorului". Originalul nu arată la ce se conectează.
5. Marcajele J1 până la J9 sunt tipărite pe original lângă firele întrerupătoarelor.
6. J9 este desenat cu magenta, dar marcat violet în chineză. J7 este marcat maro deschis, J8 maro, iar firul V− al benzii LED spate are același maro deschis ca J7. Aceste fire sunt notate aici violet și maro.
7. Întrerupătorul ECO este numit „întrerupător ECO" în chineză și „Front drive switch?" în engleză, inclusiv semnul întrebării.
8. Pinul 2 al mufei comutatorului semnalizatoarelor, pinul 2 al mufei J3 și pinul 1 al mufei luminii stop de la controler nu au fir. Banda LED a pasiului (stânga) are un al doilea conector de placă DO, neconectat la nimic.
9. O mică carcasă gri închisă fără legendă este desenată pe firele fiecărui proiector de text, iar un bloc gri închis fără legendă pe banda stângă de pe coloana de direcție.
10. Cele două întrerupătoare de frână poartă aceeași etichetă „stânga / dreapta" pe original, fără să spună care este în stânga.
11. Schema originală nu arată nici accelerație, nici far.

DOCUMENT

După schema producătorului „Schéma électrique DUALTRON City" din 2 septembrie 2021.

Redesenat de FOHZShop la 2 noiembrie 2026.

Deconectați bateria înainte de orice intervenție.

PINII CONECTORILOR

Conector	Destinație	Fir
Controler dublu Faze motor față	**Motor față** Conectori: Conectori banană	Albastru · Fază motor Verde · Fază motor Galben · Fază motor
Controler dublu Faze motor spate	**Motor spate** Conectori: Conectori banană	Galben · Fază motor Verde · Fază motor Albastru · Fază motor
Controler dublu Alimentare DC-DC	**Convertor DC-DC** Intrare Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu · IN+ 1 · Negru · IN−
Baterie	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu · Baterie + Negru · Baterie −
Mufă de încărcare 1	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare −
Mufă de încărcare 2	**Îmbinare**	1 · Roșu · Încărcare + 3 · Negru · Încărcare −
Îmbinare	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu · Încărcare + Negru · Încărcare −
Îmbinare	**Controler dublu** Baterie	Roșu · Baterie + Negru · Baterie −
Afișaj	**Controler dublu** Afișaj Conectori: Mufă JST SM	6 · Roșu 5 · Portocaliu 4 · Negru 3 · Verde 2 · Albastru 1 · Galben
Întrerupător de frână 1	**Controler dublu** Frâne 1 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 1	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Întrerupător de frână 2	**Controler dublu** Frâne 2 Conectori: Mufă JST SM	Albastru, apoi alb după conector
Întrerupător de frână 2	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	Roșu
Întrerupător ECO	**Controler dublu** ECO Conectori: Mufă JST SM	1 · Maro, apoi negru după conector · J8 2 · Maro, apoi gri după conector · J7
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Roșu · +12 V
Convertor DC-DC Ieșire	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Negru · Masă
Îmbinare	**Conector 1**	1 · Negru
Îmbinare	**Conector 2**	1 · Negru
Îmbinare	**Conector 3**	1 · Negru
Întrerupător lumini de circulație	**Îmbinare**	Roșu · J1
Întrerupător lumini de circulație	**Îmbinare** Conectori: Conectori banană	Portocaliu · J2
Îmbinare	**Conector 1**	2 · Roșu
Îmbinare	**Conector 2**	2 · Roșu
Îmbinare	**Conector 3**	2 · Roșu
Întrerupător lumini de avertizare	**Interiorul comutatorului** Avertizare	Roșu
Comutator semnalizatoare	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizatoare Conectori: Mufă JST SM	1 · Albastru · J4, L 3 · Verde · J5, R
Comutator semnalizatoare	**Interiorul comutatorului** Semnalizatoare	Roșu

Conector	Destinație	Fir
Buton claxon	**Interiorul comutatorului** Claxon	Roșu
Interiorul comutatorului	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · J3
Claxon	**Buton claxon** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu, apoi galben după conector · J6
Claxon	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Masă
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · Alimentare +
Controler semnalizare și avertizare Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru · Alimentare −
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Întrerupător lumini de avertizare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu, apoi violet după conector · J5, J9
Controler semnalizare și avertizare Intrare	**Controler dublu** Avertizare Conectori: Mufă JST SM	2 · Alb · SC
Controler semnalizare și avertizare Semnalizator spate stânga	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LR+
Îmbinare	**Lumină de avertizare 1** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED +
Îmbinare	**Lumină de avertizare 2** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu · LED +
Lumină de avertizare 1	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizator spate dreapta Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	1 → 1 · Negru, apoi albastru după conector · RR−
Lumină de avertizare 2	**Controler semnalizare și avertizare** Semnalizator spate stânga Conectori: Mufă JST SM / Mufă JST SM	1 → 1 · Negru, apoi verde după conector · LR−
Conector 1	**Îmbinare**	2 · Portocaliu 1 · Negru

Conector	Destinație	Fir
Ieșire	**Lumină spate și stop 1** Lumină de circulație Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · LED + 1 · Negru · LED −
Îmbinare	**Lumină spate și stop 2** Lumină de circulație Conectori: Mufă JST SM	2 · Portocaliu, apoi roșu după conector · LED + 1 · Negru · LED −
Îmbinare	**Lumină spate și stop 1** Lumină stop	Galben · Lumină stop
Îmbinare	**Lumină spate și stop 2** Lumină stop	Galben · Lumină stop
Îmbinare	**Controler dublu** Lumină stop Conectori: Mufă JST SM	2 · Galben, apoi alb după conector · Lumină stop
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	1 · Negru
Controler LED pe magistrală Alimentare	**Îmbinare** Conectori: Mufă JST SM	2 · Roșu
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 1	**Bandă LED coloană de direcție (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 3	**Bandă LED pasiu (stânga)** Intrare Conectori: Conector de placă	Negru · LED + Albastru · Date LED Roșu · LED +
Controler LED pe magistrală Ieșire RGB 4	**Bandă LED pasiu (dreapta)** Intrare Conectori: Conector de placă	Negru · LED + Albastru · Date LED Roșu · LED +
Bandă LED coloană de direcție (stânga) Ieșire	**Controler LED pe magistrală** Intrare Conectori: Mufă JST SM	1 · Roșu · LED + 2 · Albastru · Date LED 3 · Negru · LED −

Conector	Destinație	Fir
Bandă LED spate	**Controler LED pe magistrală** Ieșire RGB 2 Conectori: Conector (tip neindicat) / Conector de placă	3 · Roșu, apoi violet după conector · +12 V 2 · Albastru, apoi alb după conector · Date LED 1 · Negru, apoi maro după conector · Masă
Bandă LED pasiu (stânga) Ieșire	**Bandă LED coloană de direcție (dreapta)** Conectori: Conector de placă	Roșu · +12 V Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED pasiu (stânga) Ieșire LED 1	**Lumină de circulație 1** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED pasiu (stânga) Ieșire LED 2	**Lumină de circulație 2** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED pasiu (stânga) Ieșire LED 3	**Proiector de text 1** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED −
Bandă LED pasiu (dreapta) Ieșire 1	**Bandă LED braț oscilant față (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED pasiu (dreapta) Ieșire 2	**Bandă LED braț oscilant spate (stânga)** Conectori: Conector de placă	Roșu · LED + Albastru · Date LED Negru · Masă
Bandă LED pasiu (dreapta) Ieșire LED 1	**Lumină de circulație 3** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED pasiu (dreapta) Ieșire LED 2	**Lumină de circulație 4** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu 2 · Negru
Bandă LED pasiu (dreapta) Ieșire LED 3	**Proiector de text 2** Conectori: Conector de placă	1 · Roșu · LED + 2 · Negru · LED −
Conector 2	**Bandă LED pasiu (stânga)** Alimentare Conectori: Conector de placă	2 → 1 · Roșu 1 → 2 · Negru
Conector 3	**Bandă LED pasiu (dreapta)** Alimentare Conectori: Conector de placă	2 → 1 · Roșu 1 → 2 · Negru
Bandă LED braț oscilant față (stânga)	**Bandă LED braț oscilant față (dreapta)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu Albastru Negru
Bandă LED braț oscilant spate (stânga)	**Bandă LED braț oscilant spate (dreapta)** Conectori: Mufă rotundă etanșă	Roșu Albastru Negru